هیپوکامپی گانگلاویسی در گروه زیست شناسی، دانشگاه تربیت معلم

چکیده:
در مورش‌های Rat بر مبنای تریق درون، صفات محلول کافئین و سس‌های کربنات از آن در دوره زمانی حدود می‌توان و سنجش هورمون‌ها در روی رودایدیومیونی در غله‌مات مار مصرف گانگلاویسی محور هیپوکامپی گانگلاویسی ذوب را به دنبال داشته است:

- **PRL**: کاست
- **FSH**: کاست
- **LH**: کاست

بر اساس فرضیه‌ها، فرازی این دستورالعمل‌ها به شرح زیر است:

- **DHEA**: کاست

در مطالعات باقی بقایی محور‌های تجاری تحت تریق ذوب‌های Rat، کافئین مشخص گردید که کاهش معنی‌داری از نظر آماری در تعاد سلول‌های اسپسرالگونی نوع B، اسپسرالگونی اولیه، سلول‌های محور II و انتهای قطر لوله‌های مصنوعی بوجود آمده است. علاوه بر این، بررسی اثرات محور‌های مصرف کافئین و غیره و در تولید محور هورمون‌ها بیش از حد رشد و نمو در فیتوسیسیا تجاری به صورت کاهش در مقدار لازم برای سیری شیمی‌کیفی که افتادگی در تک‌بیف‌های جنگلی و حمل و نقل غیره می‌تواند باعث افزایش در تک‌بیف‌های جنگلی و حمل و نقل غیره شود.
تهیه نمونه‌های بافتی: 
جهت بررسی اثرات دراز مدت کافینین بر بیافت بی‌پوسته موش‌هایی تحت تزریق مزمن از کافینین نمونه‌هایی از بدن این حیوانات برداشته و یافتند.

و یافته بیش از نظر تعداد سلول‌های اسپراسوموزیک 2/3 اسپراسوموز اولیه و قطر لوله‌های منیساز مورد بررسی قرار گرفت.

شمارش اسپراسوموز: به منظور بررسی اثرات کافینین بر تعداد سلول‌هایی که اسپراسوموز اولیه را تا زمینه می‌پردازند، به بررسی می‌پردازند.

موش‌هایی با تزریق مزمن از کافینین به سمت آمیزه ایزهای گردانه می‌آید. بیش از نظر تعداد سلول‌های برداشته شده در هر فیلم نمونه تعداد سلول‌های اسپراسوموز اولیه را محاسبه می‌کردند.

یافته‌ها: یافته‌های بررسی شده نشان داد که تزریق کافینین باعث افزایش تعداد سلول‌های اسپراسوموز اولیه می‌شود.

مواد روشن کار:
حویات موش‌های آزمایش در این پژوهش از نوع موش‌های صحرایی برگ تولید (جفت انجام کارهای موشونی) و مادر بلال (جهت استفاده در بخش اثرات کافینین) بر روی موش‌هایی که در فرآیند باکس و نقشه مشابه به اندازه 0.72 متر و در شرایط محیطی با حداکثر 2400 سانتی‌متر و در دو زمان مختلف آنال و پس از مصرف بود.

جریان سریاگر و پرورش نوری 12 ساعت روش‌هایی و 22 درجه سانتی‌گراد در شرایط محیطی با حداکثر 2400 سانتی‌متر و در دو زمان مختلف آنال و پس از مصرف بود.

مواد تولیدگری نیز با مصرف بود و در شرایط محیطی با حداکثر 2400 سانتی‌متر و در دو زمان مختلف آنال و پس از مصرف بود.

وزن موش‌های مورد بررسی متوسط 840 گرم بود و در دو زمان مختلف آنال و پس از مصرف بود.

جریان سریاگر و پرورش نوری 12 ساعت روش‌هایی و 22 درجه سانتی‌گراد در شرایط محیطی با حداکثر 2400 سانتی‌متر و در دو زمان مختلف آنال و پس از مصرف بود.

مواد تولیدگری نیز با مصرف بود و در شرایط محیطی با حداکثر 2400 سانتی‌متر و در دو زمان مختلف آنال و پس از مصرف بود.

 وزن موش‌های مورد بررسی متوسط 840 گرم بود و در دو زمان مختلف آنال و پس از مصرف بود.

جریان سریاگر و پرورش نوری 12 ساعت روش‌هایی و 22 درجه سانتی‌گراد در شرایط محیطی با حداکثر 2400 سانتی‌متر و در دو زمان مختلف آنال و پس از مصرف بود.

مواد تولیدگری نیز با مصرف بود و در شرایط محیطی با حداکثر 2400 سانتی‌متر و در دو زمان مختلف آنال و پس از مصرف بود.

 وزن موش‌های مورد بررسی متوسط 840 گرم بود و در دو زمان مختلف آنال و پس از مصرف بود.

جریان سریاگر و پرورش نوری 12 ساعت روش‌هایی و 22 درجه سانتی‌گراد در شرایط محیطی با حداکثر 2400 سانتی‌متر و در دو زمان مختلف آنال و پس از مصرف بود.

مواد تولیدگری نیز با مصرف بود و در شرایط محیطی با حداکثر 2400 سانتی‌متر و در دو زمان مختلف آنال و پس از مصرف بود.

 وزن موش‌های مورد بررسی متوسط 840 گرم بود و در دو زمان مختلف آنال و پس از مصرف بود.

جریان سریاگر و پرورش نوری 12 ساعت روش‌هایی و 22 درجه سانتی‌گراد در شرایط محیطی با حداکثر 2400 سانتی‌متر و در دو زمان مختلف آنال و پس از مصرف بود.

مواد تولیدگری نیز با مصرف بود و در شرایط محیطی با حداکثر 2400 سانتی‌متر و در دو زمان مختلف آنال و پس از مصرف بود.

 وزن موش‌های مورد بررسی متوسط 840 گرم بود و در دو زمان مختلف آنال و پس از مصرف بود.

جریان سریاگر و پرورش نوری 12 ساعت روش‌هایی و 22 درجه سانتی‌گراد در شرایط محیطی با حداکثر 2400 سانتی‌متر و در دو زمان مختلف آنال و پس از مصرف بود.

مواد تولیدگری نیز با مصرف بود و در شرایط محیطی با حداکثر 2400 سانتی‌متر و در دو زمان مختلف آنال و پس از مصرف بود.

 وزن موش‌های مورد بررسی متوسط 840 گرم بود و در دو زمان مختلف آنال و پس از مصرف بود.

جریان سریاگر و پرورش نوری 12 ساعت روش‌هایی و 22 درجه سانتی‌گراد در شرایط محیطی با حداکثر 2400 سانتی‌متر و در دو زمان مختلف آنال و پس از مصرف بود.

مواد تولیدگری نیز با مصرف بود و در شرایط محیطی با حداکثر 2400 سانتی‌متر و در دو زمان مختلف آنال و پس از مصرف بود.

 وزن موش‌های مورد بررسی متوسط 840 گرم بود و در دو زمان مختلف آنال و پس از مصرف بود.

جریان سریاگر و پرورش نوری 12 ساعت روش‌هایی و 22 درجه سانتی‌گراد در شرایط محیطی با حداکثر 2400 سانتی‌متر و در دو زمان مختلف آنال و پس از مصرف بود.

مواد تولیدگری نیز با مصرف بود و در شرایط محیطی با حداکثر 2400 سانتی‌متر و در دو زمان مختلف آنال و پس از مصرف بود.

 وزن موش‌های مورد بررسی متوسط 840 گرم بود و در دو زمان مختلف آنال و پس از مصرف بود.

جریان سریاگر و پرورش نوری 12 ساعت روش‌هایی و 22 درجه سانتی‌گراد در شرایط محیطی با حداکثر 2400 سانتی‌متر و در دو زمان مختلف آنال و پس از مصرف بود.

مواد تولیدگری نیز با مصرف بود و در شرایط محیطی با حداکثر 2400 سانتی‌متر و در دو زمان مختلف آنال و پس از مصرف بود.

 وزن موش‌های مورد بررسی متوسط 840 گرم بود و در دو زمان مختلف آنال و پس از مصرف بود.

جریان سریاگر و پرورش نوری 12 ساعت روش‌هایی و 22 درجه سانتی‌گراد در شرایط محیطی با حداکثر 2400 سانتی‌متر و در دو زمان مختلف آنال و پس از مصرف بود.

مواد تولیدگری نیز با مصرف بود و در شرایط محیطی با حداکثر 2400 سانتی‌متر و در دو زمان مختلف آنال و پس از مصرف بود.

 وزن موش‌های مورد بررسی متوسط 840 گرم بود و در دو زمان مختلف آنال و پس از مصرف بود.

جریان سریاگر و پرورش نوری 12 ساعت روش‌هایی و 22 درجه سانتی‌گراد در شرایط محیطی با حداکمر
## تحقیقات

| میزان | به‌عنوان | متن‌بندی | ویژگی‌های
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>FSH-1</td>
<td>میزان آقایان بدون معنی</td>
<td>در ۱۲ ساعت پس از تزریق آقایان</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>LH-2</td>
<td>میزان آقایان بدون معنی</td>
<td>در ۲۴ ساعت پس از تزریق مداوم آقایان</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PRL-3</td>
<td>میزان آقایان بدون معنی</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
الف) تفسیر هورمونی:

۱) تستوسترون: احتمالاً کافی‌تین از چند مسیر چگال‌گاله این مسیر کاهشی را سبب کرده، این تستوسترونیون در سلول‌های لابیدیک می‌گردد، بنابراین بروز حالات غیر طبیعی در مورفولوژی سلول‌های لابیدیک سرتوالی روند تولید تستوسترون را به مخاطره افکنده است.

ج) پروکتونی به عنوان یک هورمون تروفیک در محور MLPG می‌باشد - این هورمون سبب حفظ و دوام عمل گیرنده‌های LH بر روی سطح سلول‌های لابیدیک و زیبایی انتقال پیش‌داری کلسیترول جهت اندیزی روند تولید تستوسترون به دنیه سلول‌های لابیدیک خواهد گردید.

(۵) در مطالعات هورمونی در پروپمی حاضر کاهش معنی‌دار پروکتونی نشان داده شده است. پس با کاهش پروکتونی، کاهش تولید تستوسترون نیز پیدا خواهد شد.
شکل 5- 
A. مقطع عرضی از لوله میساز در حیوان تجربی با 21 روز توزیع مداوم (H&E × 2000) 

dستجات اسپرمی: اسپرماتوپیت

sg: اسپرماتوگونی ب: فلش بزرگ: تشانگ تخرب سلولهای پوستی و درهم ریخته‌گی‌های داخلی بنا شد.

B. مقطع عرضی از لوله میساز در حیوان تجربی با 28 روز توزیع مداوم (H&E × 2000)

sc: اسپرماتوپیت

sg: اسپرماتوگونی

دلش بزرگ: تشانگ وجود شکاف ماین سلولهای تخرب سلولهای
شکل ۶-

A- نمونه چنین یا عقب افتادگی در رشد و نمو دست و پا و خمیدگی زیاد در پشت (کامی در CR X8)

B- نمونه چنین یا عقب افتادگی در رشد و نمو دست و پا و حالات اکزوتنالی گوش پپرونز در بگی X8 (B)

C- اندام پا روزی شکل (عقب افتادگی)

در رشد و نمو اندام حسکی با برگمانی زیاد (X25)

P.O: Paddle like organ
پژوهش علمی دانشگاه تبریز معلم
جلد ۸ - شماره‌های ۱ و ۲ - بهار و تابستان ۷۳

(۱) پروتئین‌های گلیکولیزی می‌توانند بر روی کلسترول آماده عمل کنند. عمل کلسترول‌آماده‌کننده در مراحل اولیه در رشد سلول‌های سیتیتیک ترکیب می‌شود. آنزیم‌هایی که با این ترکیب آماده عمل می‌کنند، چندین ترکیب می‌توانند باعث تولید پروتئین‌های گلیکولیزی شوند.

(۲) فاکتورهای گلیکولیزی می‌توانند عمل کلسترول آماده‌کننده در مراحل اولیه در رشد سلول‌های سیتیتیک ترکیب می‌شود. آنزیم‌هایی که با این ترکیب آماده عمل می‌کنند، چندین ترکیب می‌توانند باعث تولید پروتئین‌های گلیکولیزی شوند.

(۳) در خودکاری مصرف مصرف می‌تواند باعث تولید پروتئین‌های گلیکولیزی شود. این مصرف می‌تواند باعث تولید پروتئین‌های گلیکولیزی شود.

(۴) سلول‌های سیتیتیک در حالت طبیعی (پاس از اثر FSH) نمی‌توانند پروتئین‌های گلیکولیزی شوند.

(۵) سلول‌های سیتیتیک در حالت طبیعی (پاس از اثر FSH) نمی‌توانند پروتئین‌های گلیکولیزی شوند. تغییرات در حالت تنش طبیعی و تغییرات در حالت تنش دیگر می‌توانند باعث تولید پروتئین‌های گلیکولیزی شوند.

(۶) تغییرات در حالت تنش طبیعی و تغییرات در حالت تنش دیگر می‌توانند باعث تولید پروتئین‌های گلیکولیزی شوند. تغییرات در حالت تنش طبیعی و تغییرات در حالت تنش دیگر می‌توانند باعث تولید پروتئین‌های گلیکولیزی شوند.

خواهان شده که کیفیت انرژی کربناته طول CR خواهد بود.

نشانه‌ها و قدرت‌های:

می‌تواند نقش خاصی در جایگزین‌های ارگونومیک یا بهبود عمل کلسترول آماده کننده در مراحل اولیه در رشد سلول‌های سیتیتیک ترکیب می‌شود. آنزیم‌هایی که با این ترکیب آماده عمل می‌کنند، چندین ترکیب می‌توانند باعث تولید پروتئین‌های گلیکولیزی شوند.

فدراسیون و سیاست‌گذاری نمایند.

برای کمک به پیش‌بینی مشاهدات این پژوهش در رفتار مشاهدات مبتنی آن کام بر پایداری و قدرت‌های نمایند.
EFFECT OF DAILY CHRONIC IP. INJ.*
OF CAFFEINE ON SERUM TESTOSTERONE

**n mol/lit**

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>0</th>
<th>0.4</th>
<th>0.8</th>
<th>1.2</th>
<th>1.6</th>
<th>1.8</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>control</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7(DAYS)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>14(DAYS)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>21(DAYS)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>25(DAYS)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>MALE RAT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

- Experimental
- Sham

*IP. INJ.: intraperitoneal injection

*هیستوگرام ۲: اثر تزریق درون صفاقی دوز روزانه مزمن کافئین بر سطح تستوسترون سرم در موش یا رات

* اثر تزریق کافئین بر سطح تستوسترون سرم در موش یا رات مفید می‌باشد.
EFFECT OF A SINGLE ACUTE IP. INJ.*
OF CAFFEINE ON SERUM DHEA_S

mg/ml

control 1(hr) 3(hr) 6(hr) 9(hr) (MALE RAT)

Sham Experimental

P. inj. intraperitoneal injection

هيستوگرافی: اثرات ثانویه‌ای درون‌منافک دوز‌های مختلف دکانافکین بررسی شد. سرم درموم Rat داشتن DHEA-S از نظر آماری معنی دارد.
EFFECT OF DAILY CHRONIC IP. INJ.*
OF CAFFEINE ON SERUM DHEA-S

ng/ml

control 7(DAYS) 14(DAYS) 21(DAYS) 28(DAYS) MALE RAT

EXPERIMENTAL SHAM

*IP. INJ. Intraperitoneal injection
"REFERENCES"


پیشنهاد سنگواره‌ای از ماهیهای زره‌دار دوین، الیزاب‌مکزی
گروه زمین‌شناسی - دانشگاه علوم دانشگاه تربیت معلم تهران
دکتر علی میثمی

چکیده:
از سنگواره ماهیهای زره‌دار دوین در الیزاب‌مکزی نتایجی نشان داده است که این نمونه در داخل آهنگ‌های مانندی متعلق به دولت بالاتر (سازگر، خدود) می‌باشد. همچنین آن قطعات بازگو می‌شود، مدت پرستاری بازی و درمانی به نظر می‌رسد و این نمونه می‌تواند در مجموعاً حاکی از یک محفظه گردید.

شرح نویسنده:
سنگواره، بافتی است که جنس از ماهیهای زره‌دار، دارای سنگواره‌ای خاصیت دارد. نتایج در این مطالعه، می‌تواند کنترل ارتقاء آن هماهنگ بازگرایی است. در نتیجه، سنگواره‌ای با ساختار نفاطی است که تأثیر مستقیم و عکس‌برداری در زندگی زمین‌شناسی برای نمونه‌گیری شده است.

مقدمه:
ظاهران اصلی ماهیهای (نسل 1) به دو دسته (50 میلیون سال قبل) تقسیم می‌شوند. این نسل از برخی از ماهیهای اولیه مورد نظر در کشف یافته‌ها و اکنون با چنین تحقیقاتی که در گذشته به یاد آورده شده است، امکان استفاده از تحقیقات متعددی را به دست می‌آورد. بهره‌مندی از آن باعث شده است در پیشرفت‌هایی در بازنگردن سنگواره‌ای دوین، الیزاب‌مکزی، در زمان 13 میلیون سال در دریاها با بازگو شدن کمک‌شان و لحاظ ساختار بدن آنها در این روش‌ها یافت‌می‌شود. آنها در زمان بازگو شدن در می‌آید توانایی با آنها شیرین‌سازی حاوی تمیز و بسیاری به چندگزینه تقدیم شده‌اند.

1. Placoderms
2. Elasmobranchs
3. Acrasidiens
4. Crossopterygians
5. Dipnoi
6. Actinopterygians

شکل‌گذاری نمونه به‌این شکل:
از نظر جغرافیایی نشان‌داده ماهیهای زره‌دار در دریاها در اروپا، آمریکا، استرالیا و آسیا می‌باشد. در انگلستان آنها را در داخل مانند